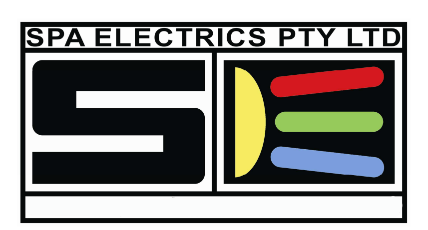
MODELO WN250/WN850




Manual de instalación para piscinas y spas de hormigón



Instrucciones de uso :
Felicidades por adquirir el foco subacuático de Spa Electrics.
Spa Electrics, especialistas en iluminación subacuática, han diseñado y fabricado sistemas de iluminación subacuática desde 1976 y siempre enfocados a la calidad y fiabilidad.
Los focos de Spa Electrics se han fabricado en Australia y sólo con los mejores materiales.

Para prolongar la vida del foco y sin incidencias, le rogamos se familiarice con la información que a continuación le detallamos.

Instalación :
- El cable del modelo halógeno no se debe de acortar.
  En caso de duda, contactar con PS-POOL EQUIPMENT, S.L.
- Asegurar que el sistema de iluminación se instale por personal cualificado .
  Debe de cumplir la normativa de baja tensión EN 60598-2-18.
- Para una instalación correcta y segura, asegurar que sólo se utilicen las partes suministradas con el foco.
- Los focos se deben de instalar a una profundidad máxima de 400 mm.

Limpieza :
- Si en algún momento hubiese que limpiar los focos, es importante utilizar un detergente suave.
  Productos que contengan alcoholes pueden debilitar ciertas partes del foco como por ejemplo las lentes de colores.

Uso :
- El foco debe de refrigerarse por agua en todo momento. No encender el foco hasta que la instalación esté totalmente terminada y el foco totalmente sumergido bajo el agua.
- Para asegurar una larga vida, es recomendable conectar el foco con regularidad a lo largo del año, por ejemplo una vez por semana.
- No operar el foco halógeno WN250 por un periodo continuo mayor a ocho horas por día. Este producto se ha diseñado para uso doméstico, no para uso comercial.
- El WN850 se ha diseñado para uso comercial y puede operar de manera contínua.

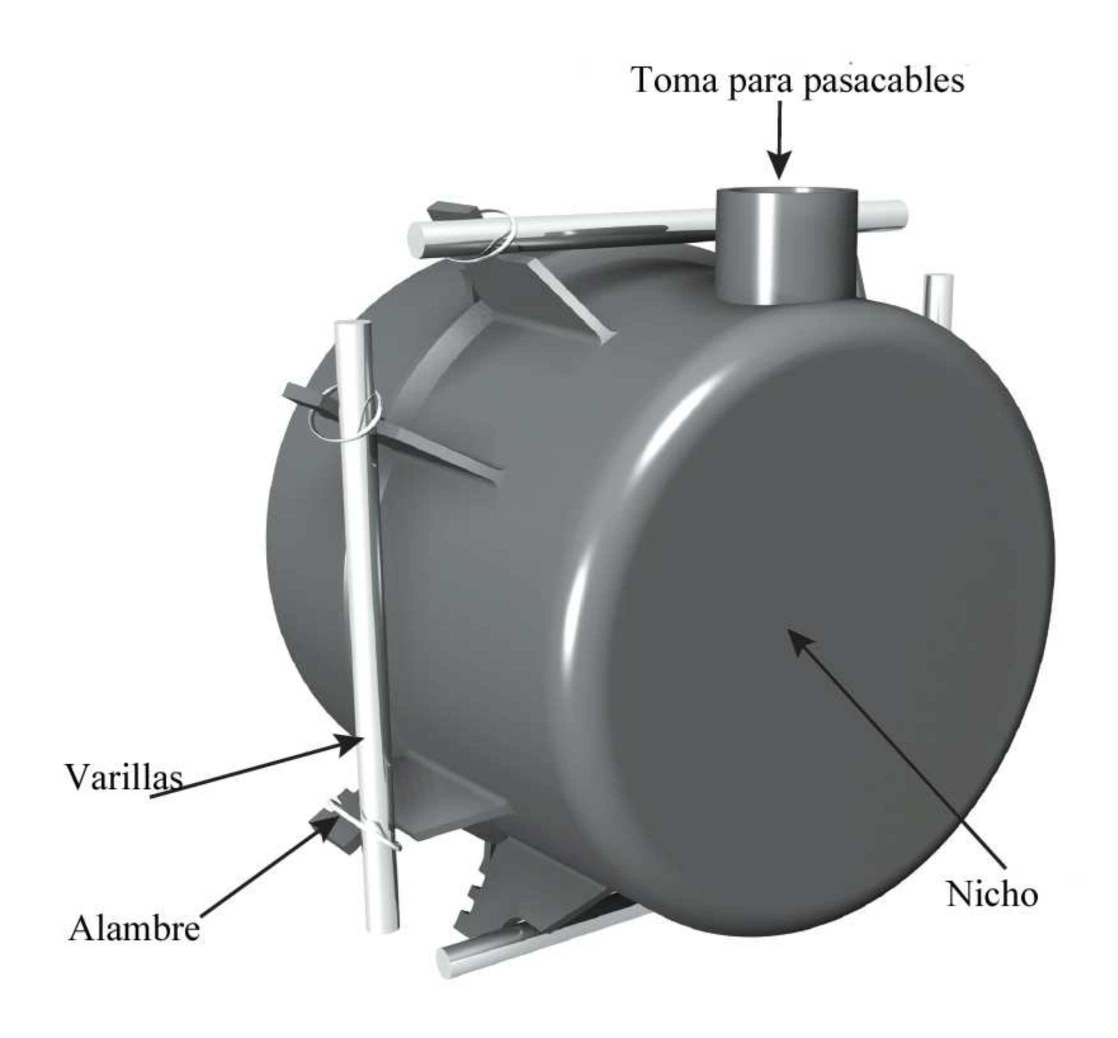
Instrucciones de instalación :

Para piscinas y spas de hormigón.

Fase 1. (Antes de hormigonar)

Fijar el nicho a las varillas del mallazo vertical o horizontal con alambre o similar. Asegurar que la toma para el pasacables está en la parte superior. Ver fig. 1

NOTA :
Los focos se deben de sumergir como máximo a una profundidad de 400 mm de la parte superior del foco. A más profundidad no se cubre la garantía. Estos focos no estan diseñados para montaje en horizontal.



Fase 2

Enroscar el pasacables con teflón a la toma de ¾". El pasacables debe de sobrepasar la línea de flotación del agua de la piscina.

NOTA : Asegurar que haya suficiente espacio en la parte posterior del nicho para poder hormigonar al menos 50 mm alrededor del nicho.

Fase 3.

Añadir un segundo conducto por debajo del nivel del terreno hasta la ubicación del transformador. El pasacables y los conductos deben de llevar una guía .

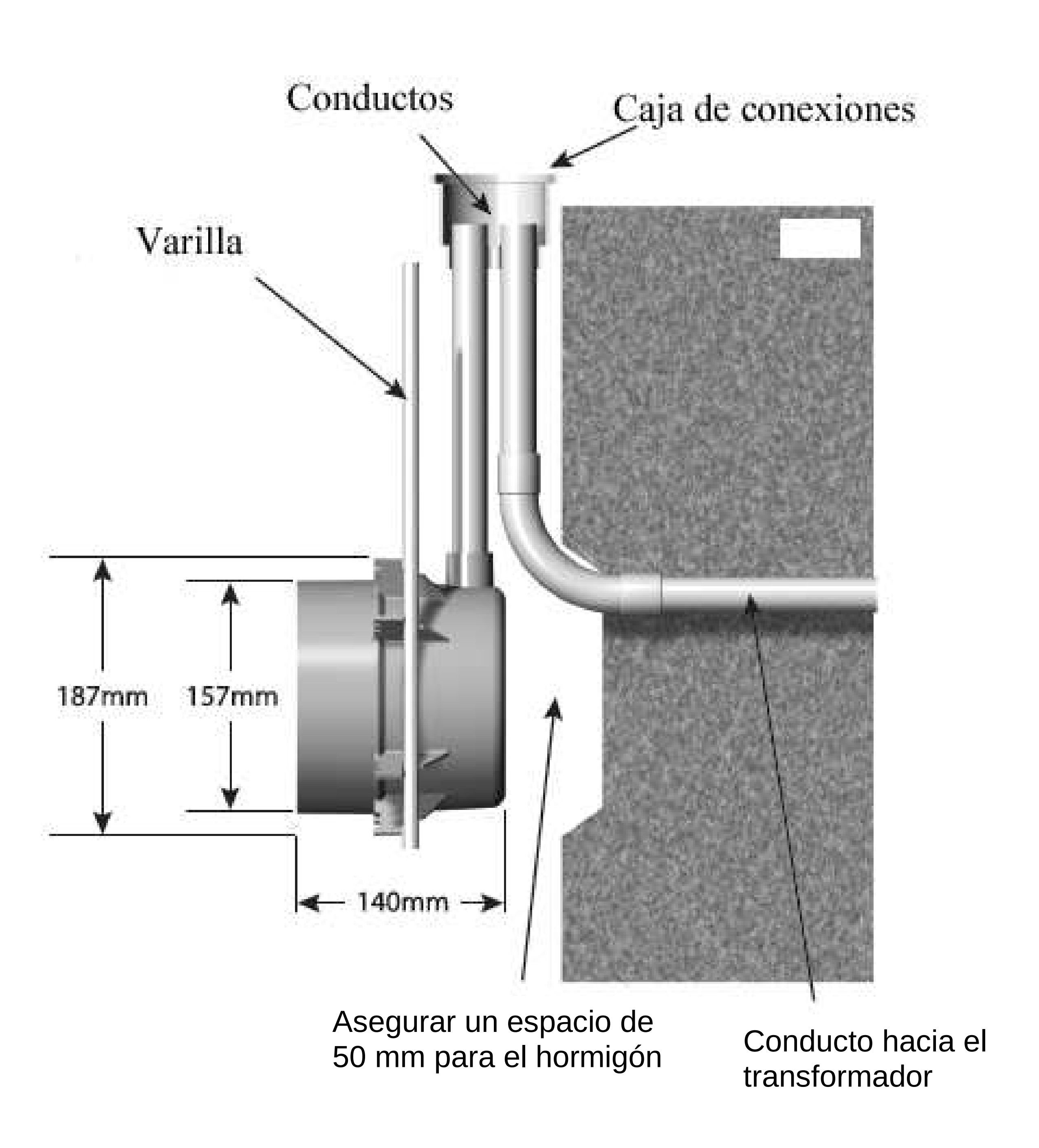
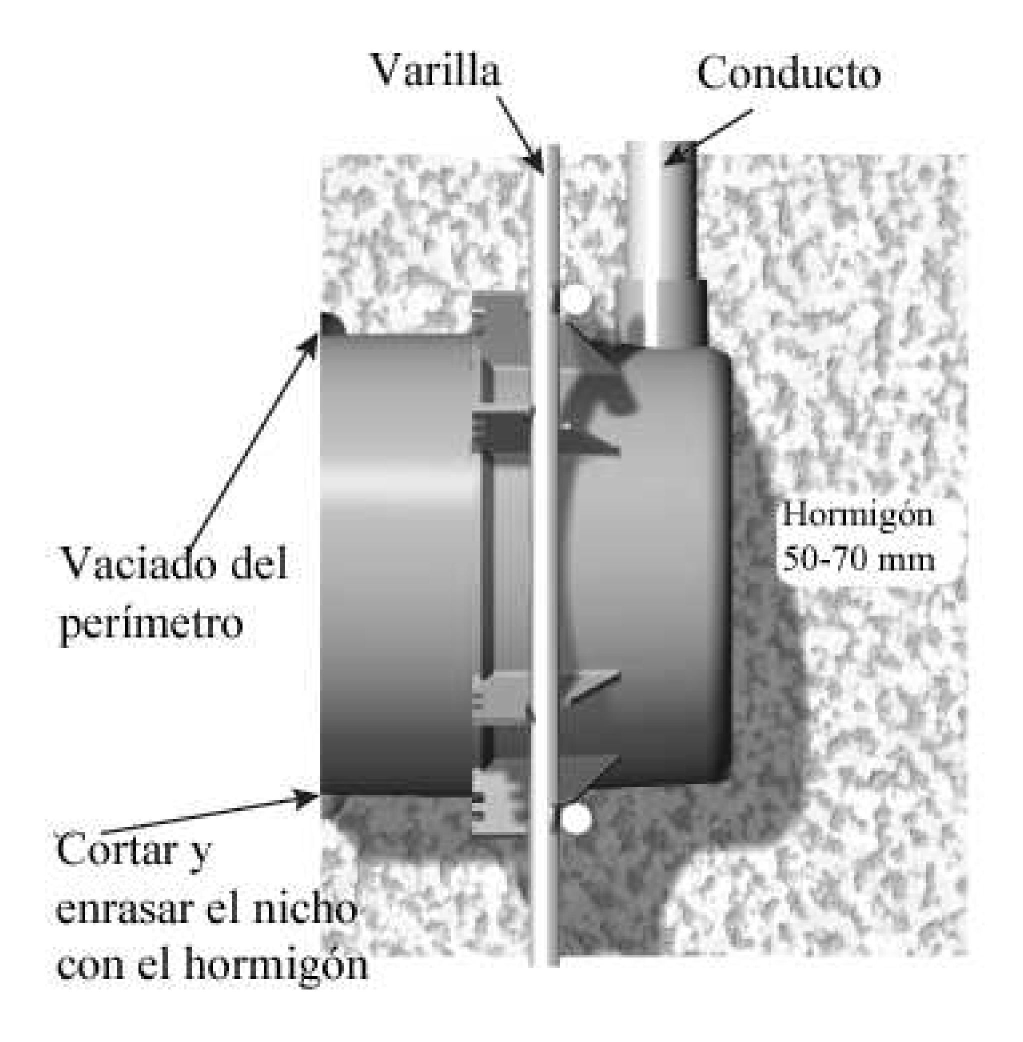


Fig. 2

Fase 4.

Gunitar o hormigonar y tener especial cuidado en cubrir la totalidad del nicho. Utilizar los dedos para vaciar el perímetro frontal del nicho. Ver fig. 3
PRECAUCION : Asegurar que el hormigón se ha compactado bien detrás y por debajo del nicho ya que un mal compactado puede provocar fugas.

NOTA : La parte frontal del nicho no debe de quedarse retranqueada en el hormigón.



Fase 5 (después de gunitar o hormigonar).

Retirar el polyexpan del nicho y si es necesario recortar el sobrante del nicho hasta que quede enrasado con la pared. Aplicar un sellante hidrófugo en el rebaje alrededor del nicho. Ver fig. 3

PRECAUCION: No recortar el nicho más de 20 mm ya que no habrá suficiente profundidad para insertar el foco.

Fase 6

Aplicar adhesivo para PVC en el reborde de la parte posterior del aro ajustable y tambien en el interior del nicho en la zona por donde se quedará aproximadamente el aro ajustable (aproximadamente 40 mm dentro del nicho). Ver fig. 4
PRECAUCION: Asegurar que el adhesivo es compatible con plásticos ABS.

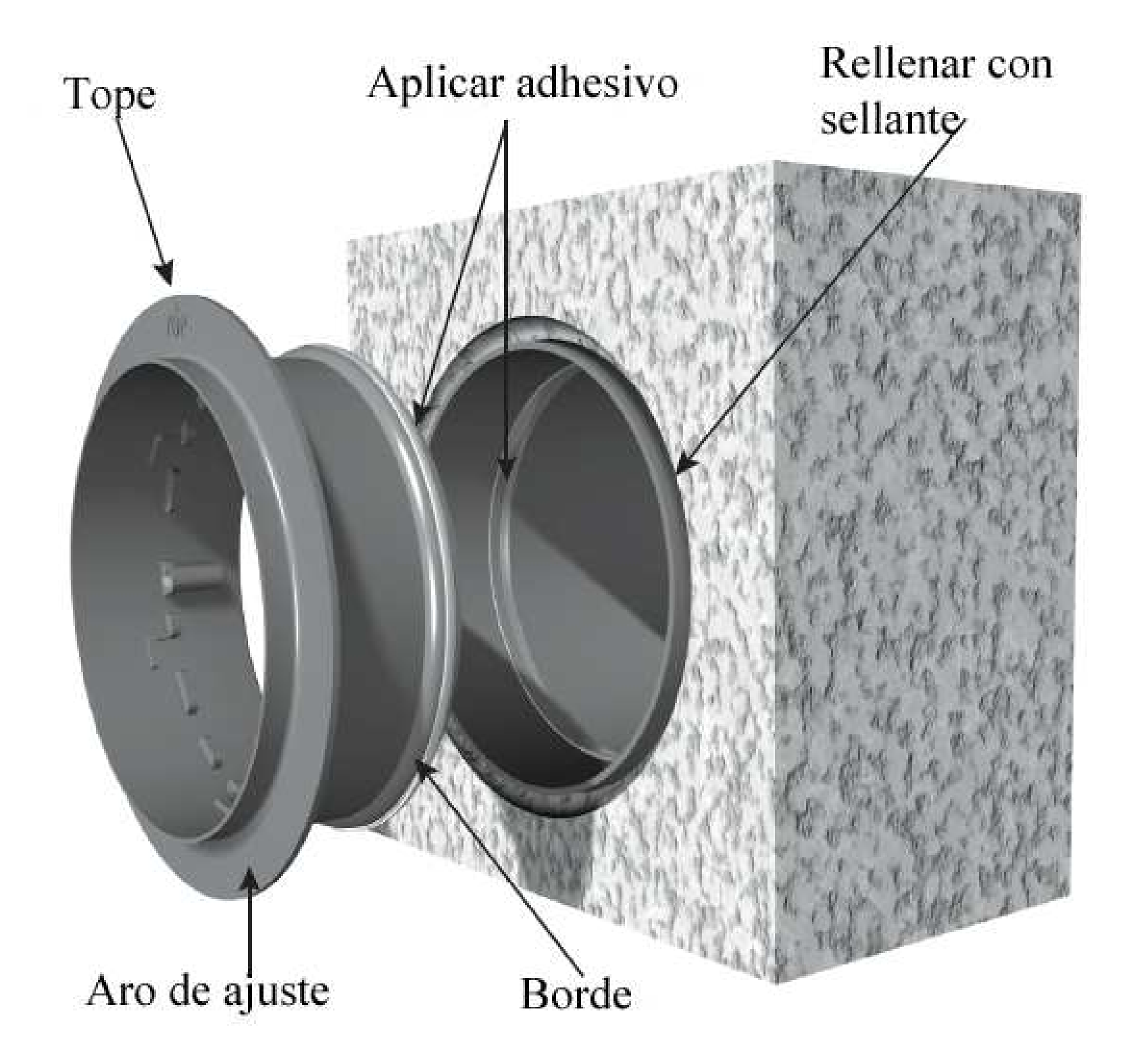


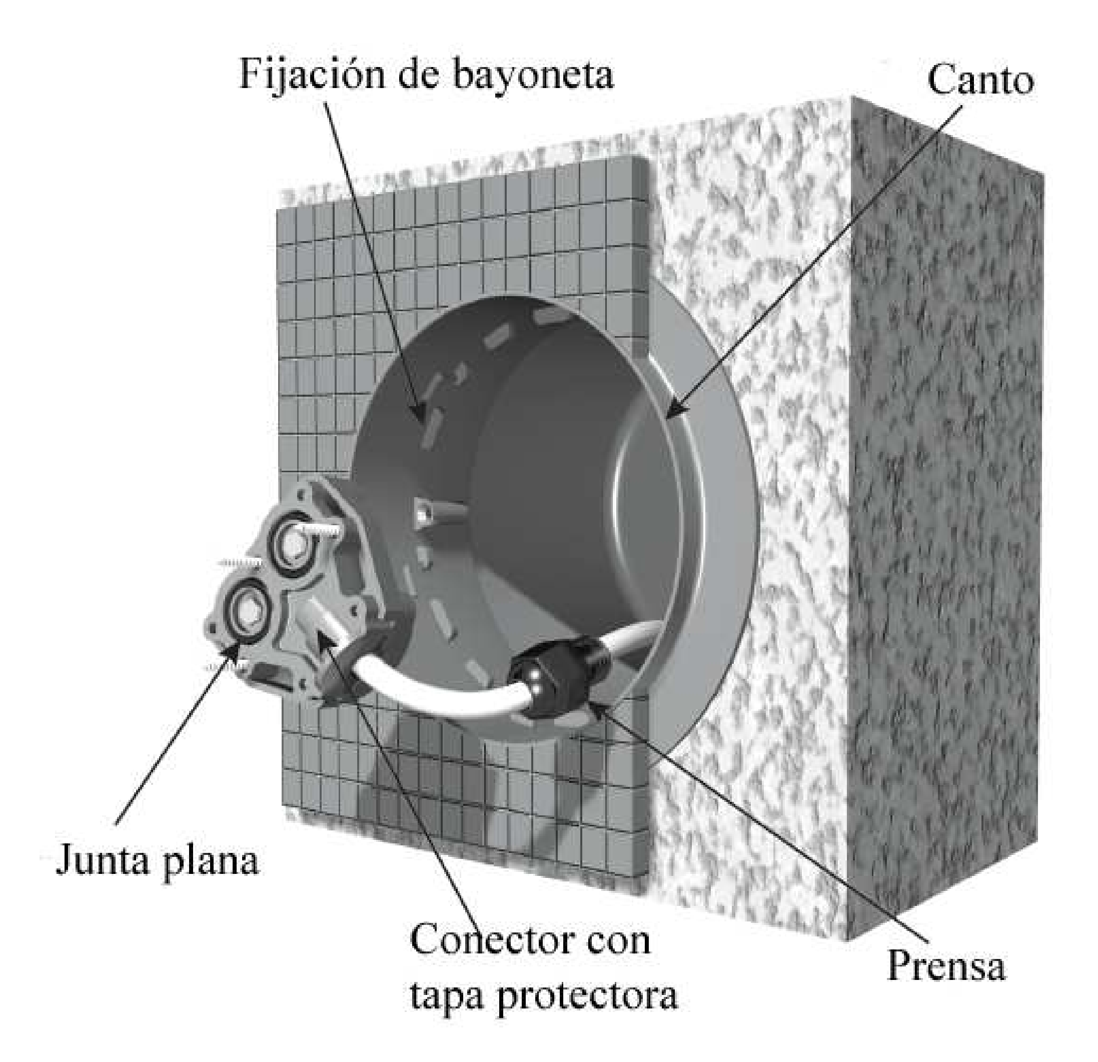
Fig. 4

Fase 7

Introducir el aro de ajuste en el nicho quedándose el labio tope con la marca "TOP" en la parte superior y totalmente enrasado con el hormigón. Para piscinas revestidas de azulejos o de mosaicos vítreos y dependiendo del grosor de los mismos, es posible que el labio tope tenga que insertarse algo en el hormigón.
PRECAUCION: Asegurar que el aro de ajuste se quede en posición vertical para que el revestimiento quede nivelado con este aro.

Fase 8

Revestir la superficie de la piscina y enrasar con el canto del aro de ajuste.
PRECAUCION : La superficie revestida no debe de sobresalir por encima del aro de ajuste o no se podrá montar el foco.



Fase 9

Con la ayuda de la guía, conducir el cable desde el interior de la piscina a través del conducto al transformador. Asegurar que aproximadamente 800 mm de cable quedan libres entre el nicho y el foco. Es necesario para que se pueda subir el foco a la coronación y acceder al mismo fuera del agua. Enroscar y apretar el prensa dentro del nicho.
PRECAUCION : No instalar el foco hasta que la piscina no se haya limìado por dentro con productos ácidos.

Fase 10

Quitar las tapas protectoras rojas del conector y del foco. Asegurar que las dos juntas están ubicadas en su sitio. Fijar el conector a la carcasa del foco mediante los tres tornillos de fijación y apretar firmemente.

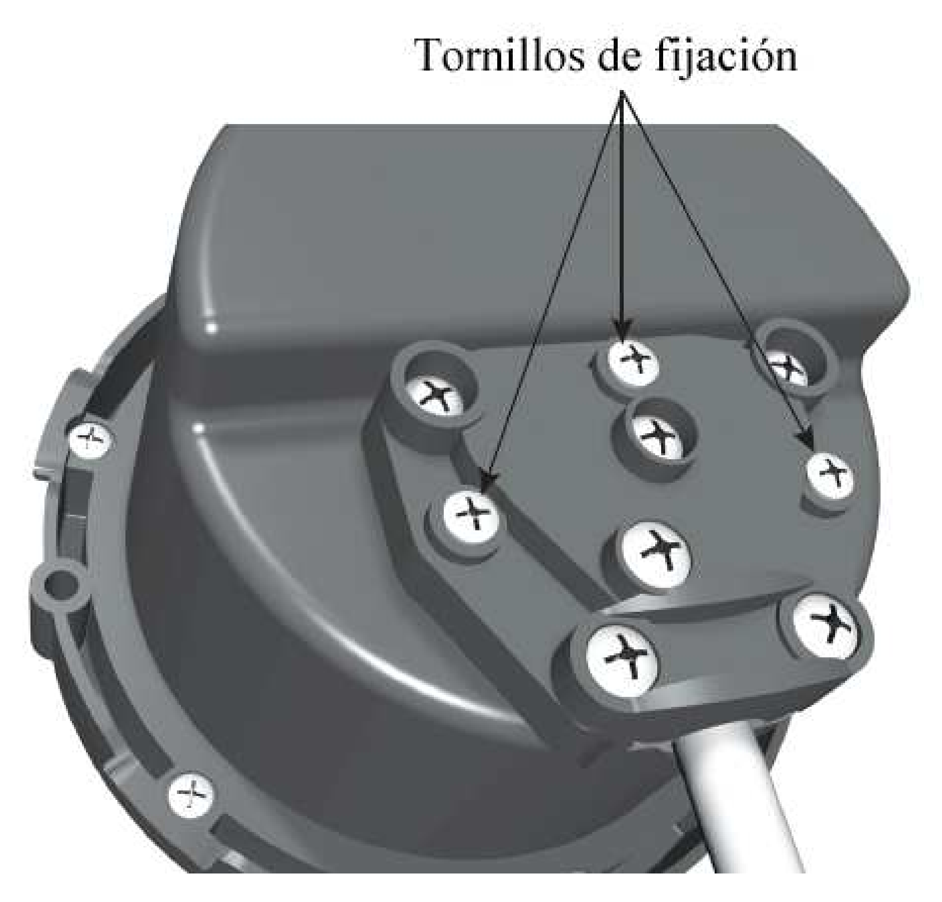


Fig. 6

Fase 11

Enrollar el cable sobrante en el nicho (no alrededor de la carcasa del foco) en sentido a las agujas del reloj. Continuar enrollando el cable en el mismo sentido hasta que todo el cable está en el nicho y la marca TOP del foco queda hacia arriba marcando las 12 horas. Girar el foco en sentido contrario a las agujas hasta que encaje detrás de los topes de la fijación de bayoneta y girar de nuevo en sentido a las agujas para que el foco quede encajado en su posición. Insertar los tornillos de fijación y apretar.

PRECAUCION : Asegurar que el foco no se encienda hasta que no esté totalmente sumergido en el agua.

REPUESTOS - FOCO HALÓGENO WN250

WN850 Foco con LEDS Cerámicos

El foco con leds cerámicos no contiene partes intercambiables por el usuario final. La apertura del mismo anula la garantía. El foco no se debe de utilizar con modo intermitente o con transformadores eléctricos. Si se encuentra con algún problema, contactar con PS-POOL EQUIPMENT, S.L. Utilizar el manual de uso para leer las instrucciones del foco multicolor de LEDS cerámicos.

PROBLEMAS

FALLO	POSIBLE CAUSA	SOLUCION
El foco no se enciende	No hay corriente al transformador. Fusible fundido. Bombilla fundida. Fallo en cableado eléctrico	Comprobar fusibles Cambiar fusibles Cambiar bombilla halógena Contactar con electricista
La luz es muy débil	Fallo en el transformador o la bombilla	Comprobar voltaje en el transformador y en la bombilla. Comprobar sección y longitud del cable. Comprobar si la bombilla es la adecuada.
La bombilla se funde nada más encender el foco	Ver arriba	Ver arriba
El diferencial de la casa / fusibles del transformador saltan	Transformador defectuoso Cable defectuoso Instalación eléctrica incorrecta	Contactar con un electricista cualificado para comprobar la instalación.

Para instrucciones de cómo cambiar la bombilla del foco halógeno WN250 consultar con PS-POOL EOUIPMENT. S.L.

- WN201 – Lente desmontable de color
- WN202 – Lente de cristal
- WN203 – Junta
- WN204 – Aro
- WN205 – Carcasa foco
- WN206 – Cables conectores
- WN207 – Bombilla y conector
- WN210 - Reflector
- WN2803- Conector y kit junta

PRECAUCION
Antes de manipular la instalación eléctrica o de comprobar las bombillas o fusibles, desconectar la corriente principal.
Cualquier modificación de la instalación eléctrica debe de realizarse por un electricista cualificado.
Nunca se debe de encender los focos si no están totalmente sumergidos en el agua . Si no los focos se podrán dañar.

PS-POOL EQUIPMENT, S.L.
C/ Zeus, 43 - Pol. Pla del Terol
03520 Polop, Alicante
Tel : 966866815 Fax: 966866814
E-mail : info@ps-pool.com